

Dell Latitude 7400 2-en-1

Guide de configuration et des caractéristiques



Remarques, précautions et avertissements

 **REMARQUE** : Une REMARQUE indique des informations importantes qui peuvent vous aider à mieux utiliser votre produit.

 **PRÉCAUTION** : Une PRÉCAUTION indique un risque d'endommagement du matériel ou de perte de données et vous indique comment éviter le problème.

 **AVERTISSEMENT** : Un AVERTISSEMENT indique un risque d'endommagement du matériel, de blessures corporelles ou même de mort.

Table des matières

Chapitre 1: Configurez votre ordinateur.....	5
Chapitre 2: Créez un lecteur de récupération USB pour Windows.....	7
Chapitre 3: Châssis.....	8
Vue avant.....	8
Vue de gauche.....	9
Vue de droite.....	9
Vue du dessus.....	10
Vue du dessous.....	11
Modes du châssis.....	11
Chapitre 4: Raccourcis clavier.....	13
Chapitre 5: Caractéristiques du système.....	14
Informations sur le système.....	14
Processeur.....	15
Mémoire.....	15
Socle.....	15
Intel vPro et Intel Standard Manageability.....	16
Stockage.....	16
Connecteurs de carte système.....	16
Lecteur de carte mémoire.....	17
Audio.....	17
Caractéristiques graphiques.....	17
Caméra.....	17
Caractéristiques de communication.....	18
Ports et connecteurs externes.....	18
Lecteur de carte à puce.....	19
Caractéristiques de l'écran.....	19
Clavier.....	20
Pavé tactile.....	20
Système d'exploitation.....	20
Batterie.....	20
Adaptateur d'alimentation.....	21
Dimensions physiques du système.....	22
Environnement de l'ordinateur.....	22
NFC.....	23
Lecteur d'empreintes digitales.....	23
Sécurité.....	23
Conformité réglementaire et environnementale.....	24
Chapitre 6: System Setup (Configuration du système).....	25
Menu de démarrage.....	25

Touches de navigation.....	25
Séquence d'amorçage.....	26
Options de configuration du système.....	26
Options générales.....	26
Configuration du système.....	27
Options de l'écran Vidéo.....	30
Sécurité.....	30
Amorçage sécurisé.....	32
Options d'extension Intel Software Guard.....	33
Performances.....	33
Gestion de l'alimentation.....	34
Comportement POST.....	35
Administration.....	36
Virtualization Support (Prise en charge de la virtualisation).....	36
Options sans fil.....	37
Maintenance.....	37
Journaux système.....	38
Mise à jour du BIOS dans Windows.....	38
Mise à jour du BIOS sur les systèmes alors que Bitlocker est activé.....	38
Mise à jour du BIOS de votre système à l'aide d'une clé USB.....	39
Mot de passe système et de configuration.....	39
Attribution d'un mot de passe système ou de configuration.....	40
Suppression ou modification d'un mot de passe système ou de configuration existant.....	40
ExpressSign-in.....	41
Chapitre 7: Logiciel.....	45
Téléchargement des pilotes	45
Chapitre 8: Obtenir de l'aide.....	46
Contacter Dell.....	46

Configurez votre ordinateur

1. Branchez l'adaptateur d'alimentation et appuyez sur le bouton d'alimentation.

REMARQUE : Pour préserver la batterie, celle-ci peut passer en mode d'économie d'énergie.



2. Terminez la configuration du système Windows.
3. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer la configuration. Lors de la configuration, Dell recommande les étapes suivantes :
 - Connectez-vous à un réseau pour obtenir les mises à jour Windows.

REMARQUE : Si vous vous connectez à un réseau sans fil sécurisé, saisissez le mot de passe d'accès au réseau sans fil lorsque vous y êtes invité.
 - Si vous êtes connecté à Internet, connectez-vous avec un compte Microsoft ou créez-en un. Si vous n'êtes pas connecté à Internet, créez un compte hors ligne.
 - Dans l'écran **Support and Protection (Support et protection)**, entrez vos coordonnées.
4. Repérez et utilisez les applications Dell depuis le menu Démarrer de Windows (Recommandé).

Tableau 1. Localisez les applications Dell

Applications Dell	Détails
	<p>Enregistrement des produits Dell</p> <p>Enregistrez votre ordinateur auprès de Dell.</p>
	<p>Aide et support Dell</p> <p>Accédez à l'aide et au support pour votre ordinateur.</p>

Tableau 1. Localisez les applications Dell (suite)

Applications Dell	Détails
	<p>SupportAssist</p> <p>Vérifie proactivement l'état de fonctionnement du matériel et des logiciels de l'ordinateur.</p> <p> REMARQUE : Renouvelez ou mettez à niveau votre garantie en cliquant sur la date d'expiration de la garantie dans SupportAssist.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Met à jour votre ordinateur avec les correctifs critiques et les pilotes de périphériques importants, dès qu'ils sont disponibles.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Téléchargez des applications logicielles, notamment des logiciels achetés mais non préinstallés sur votre ordinateur.</p>

5. Créez un lecteur de récupération pour Windows.
 **REMARQUE :** Il est recommandé de créer un lecteur de récupération pour dépanner et résoudre les problèmes qui peuvent se produire avec Windows.
6. Pour plus d'informations, voir la section [Créez un lecteur de récupération USB pour Windows](#).

Créez un lecteur de récupération USB pour Windows

Créez un lecteur de récupération pour dépanner et résoudre les problèmes qui peuvent se produire avec Windows. Pour créer le lecteur de récupération, vous devez utiliser un lecteur Flash USB vide disposant d'une capacité minimale de 16 Go.

Prérequis

REMARQUE : Cette opération peut prendre jusqu'à une heure.

REMARQUE : Les étapes suivantes peuvent varier en fonction de la version de Windows installée. Reportez-vous au [site de support Microsoft](#) pour obtenir les instructions les plus récentes.

Étapes

1. Connectez le lecteur Flash USB à votre ordinateur.
2. Dans la Recherche Windows, saisissez **Recovery (Récupération)**.
3. Dans les résultats de la recherche, cliquez sur **Create a recovery drive**. L'écran **User Account Control** s'affiche.
4. Cliquez sur **Yes** pour continuer. La fenêtre **Recovery Drive** s'affiche.
5. Sélectionnez **Back up system files to the recovery drive** et cliquez sur **Next**.
6. Sélectionnez **USB flash drive** et cliquez sur **Next**. Un message s'affiche, indiquant que toutes les données présentes sur le lecteur Flash USB seront effacées.
7. Cliquez sur **Create**.
8. Cliquez sur **Finish**.
Pour en savoir plus sur la réinstallation de Windows avec un lecteur de récupération USB, voir la section *Dépannage* du *Manuel de maintenance* de votre produit sur www.dell.com/support/manuals.

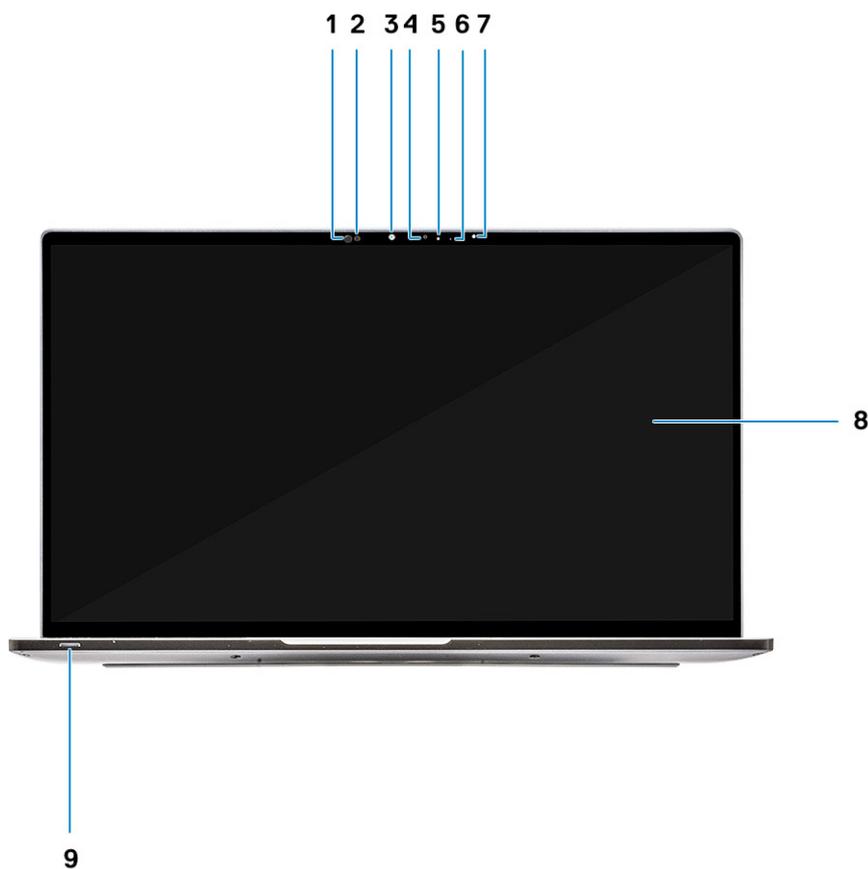
Châssis

Cette section représente différentes vues des boîtiers, des ports et des connecteurs, et décrit les combinaisons de touches de raccourci Fn.

Sujets :

- Vue avant
- Vue de gauche
- Vue de droite
- Vue du dessus
- Vue du dessous
- Modes du châssis

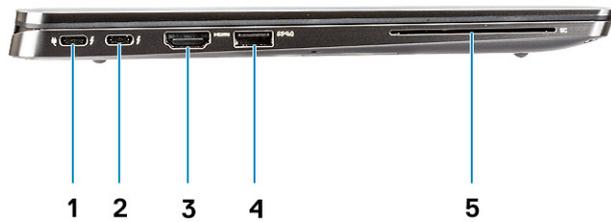
Vue avant



1. Récepteur du capteur de proximité
2. Émetteur du capteur de proximité
3. Émetteur IR
4. Caméra (IR/RVB)
5. Voyant d'état de la caméra
6. Émetteur IR

7. Capteur d'éclairage ambiant (ALS)
8. Panneau d'écran
9. Voyant d'état de la batterie/Diagnostics

Vue de gauche



1. Port USB 3.1 Gen 2 de type C avec Thunderbolt 3 et chargeur d'alimentation (PD)
2. Port USB 3.1 Gen 2 de type C avec Thunderbolt 3 et chargeur d'alimentation (PD)
3. Port HDMI 1.4
4. Port USB 3.1 Gen 1 de type A (avec PowerShare et prise en charge Power On/Réveil sur réseau sans fil)
5. Lecteur de carte à puce (en option)

Vue de droite



1. Port audio universel 3,5 mm
2. Logement de carte SIM Micro
3. Lecteur de carte microSD
4. Port USB 3.1 Gen 1 de type A (avec PowerShare et Mise sous tension/Support d'éveil sur WLAN)
5. Un emplacement antivol Noble Wedge

Vue du dessus



1. Bouton d'alimentation avec lecteur d'empreintes digitales (en option)
2. Clavier
3. Pavé tactile avec NFC (en option)

Vue du dessous



1. Étiquette du numéro de série
2. Haut-parleurs

Modes du châssis

Cette section illustre les différents modes pris en charge pour le modèle Latitude 7400 2-en-1 : ordinateur portable, tablette et tente.

Modes pris en charge	Référence graphique
Ordinateur portable	

Modes pris en charge	Référence graphique
Tablette	 A silver laptop is shown in its tablet mode, lying flat. The screen displays a scenic landscape with a waterfall and greenery.
Tente	 A silver laptop is shown in its tent mode, with the screen propped up by the base. The screen displays a scenic landscape with a waterfall and greenery.

Raccourcis clavier

 **REMARQUE** : Les caractères du clavier peuvent varier en fonction de la configuration de langue du clavier. Les touches utilisées pour les raccourcis restent les mêmes dans toutes les configurations de langue.

Tableau 2. Liste des raccourcis clavier

Touches	Description
Fn + Échap	Verrouillage des touches numériques
Fn + F1	Couper le son
Fn + F2	Diminuer le volume
Fn + F3	Augmenter le volume
Fn + F4	Désactivation du micro
Fn + F5	Rétro-éclairage du clavier  REMARQUE : Non applicable pour clavier non rétro-éclairé.
Fn + F6	Diminuer la luminosité de l'écran
Fn + F7	Augmenter la luminosité de l'écran
Fn + F8	Basculement écran (Win + P)
Fn + F10	Impression écran
Fn + F11	Accueil
Fn + F12	Fin
Fn + Ctrl droit	Équivaut à un clic droit

Caractéristiques du système

REMARQUE : Les offres proposées peuvent dépendre de la région. Les caractéristiques suivantes se limitent à celles que la législation impose de fournir avec l'ordinateur. Pour plus d'informations sur la configuration de votre ordinateur, allez dans **Aide et support** de votre système d'exploitation Windows, puis sélectionnez l'option permettant d'afficher les informations sur votre ordinateur.

Sujets :

- Informations sur le système
- Processeur
- Mémoire
- Socle
- Intel vPro et Intel Standard Manageability
- Stockage
- Connecteurs de carte système
- Lecteur de carte mémoire
- Audio
- Caractéristiques graphiques
- Caméra
- Caractéristiques de communication
- Ports et connecteurs externes
- Lecteur de carte à puce
- Caractéristiques de l'écran
- Clavier
- Pavé tactile
- Système d'exploitation
- Batterie
- Adaptateur d'alimentation
- Dimensions physiques du système
- Environnement de l'ordinateur
- NFC
- Lecteur d'empreintes digitales
- Sécurité
- Conformité réglementaire et environnementale

Informations sur le système

Tableau 3. Informations sur le système

Fonctionnalité	Caractéristiques
Jeu de puces	Gamme de jeux de puces Intel 300 Series
Largeur de bus DRAM	64 bits
EPROM FLASH	SP1 32 Mo
bus PCIe	Jusqu'à 8 GT/s (Gén3)
Fréquence du bus externe	OPI x 8, jusqu'à 4 GT/s

Tableau 3. Informations sur le système (suite)

Fonctionnalité	Caractéristiques
LPC (faible nombre de broches)	24 MHz, pas de DMA

Processeur

REMARQUE : Les numéros de processeurs ne correspondent pas à un niveau de performances. La disponibilité du processeur peut faire l'objet de modifications et varier en fonction de la zone géographique ou du pays.

Tableau 4. Spécifications du processeur

Type	Carte graphique UMA
Processeurs Intel Core Whiskey Lake de 8e génération	Intel UHD Graphics 620

Mémoire

REMARQUE : La mémoire est soudée sur la carte système et ne peut pas être étendue après l'achat. La configuration de la mémoire doit être sélectionnée au point de vente.

Tableau 5. Caractéristiques de la mémoire

Fonctionnalité	Caractéristiques
Configuration mémoire minimale	8 Go
Configuration mémoire maximale	16 Go
Nombre de logements	Partie de la carte système
Options de mémoire	8 Go / 16 Go
Type	RAM LPDDR3
Vitesse	Jusqu'à 16 Go de mémoire SDRAM LPDDR3 2 133 MHz (sur la carte)

Socle

Tableau 6. Configurations de socle

Socle
1. Processeur Intel Quad-Core i5-8265U Whiskey Lake, carte graphique Intel UHD 620 UMA, 8 Go, vPro
2. Processeur Intel Quad-Core i5-8265U/ i5-8365U/ i7-8665U Whiskey Lake, carte graphique Intel UHD 620 UMA, 8 Go/16 Go, nvPro

Intel vPro et Intel Standard Manageability

Intel vPro

Disponible avec les processeurs Intel Core i5 et i7, offre l'ensemble le plus complet de fonctions de gestion hors bande, y compris KVM, la prise en charge IPv6, l'arrêt en douceur et toutes les fonctionnalités des versions précédentes de vPro. Il utilise la dernière version de la technologie de gestion active (AMT) d'Intel.

Pour en savoir plus sur Intel vPro, rendez-vous sur le site web : <http://www.intel.com/content/www/us/en/architecture-and-technology/vpro/vpro-technology-general.html>

Une nouvelle fonction Dell Remote Provisioning pour Intel vPro, unique en son genre, active rapidement les capacités vPro sur un PC, réduisant ainsi le temps de configuration vPro de quelques mois à moins d'une heure. La fonction Dell Remote Provisioning pour Intel vPro fait partie du module : **Dell Command | Integration Suite for Systems Center**

Intel Standard Manageability (ISM)

ISM offre un ensemble limité de fonctions hors bande telles que la mise sous tension et hors tension à distance, la redirection série sur le réseau local, Wake-on-LAN, etc.

Pour en savoir plus sur Intel ISM, consultez le site web : <https://software.intel.com/en-us/blogs/2009/03/27/what-is-standard-manageability>.

Stockage

Tableau 7. Caractéristiques du stockage

Type	Dimension	Interface	Option de sécurité	Capacité
Stockage principal (SSD, FIPS, SED, Opal)	M. 2 2230 M. 2 2280 (sans configuration WWAN)	PCIe x4 SATA 3	FIPS, SED, Opal	<ul style="list-style-type: none">• 128 Go• 256 Go• 512 Go• 1 To• SED 256 Go/512 Go conforme FIPS 140-2• SED 1 To OPAL

Connecteurs de carte système

Tableau 8. Connecteurs de la carte système interne M.2

Fonctionnalité	Caractéristiques
Connecteurs M.2	Trois <ul style="list-style-type: none">• Connecteur 2230 2 clé B, prend en charge interface PCIe x2• Connecteur 2230/2280 3 clé M, prend en charge interface 2230 PCIe x4 ou 2280 si le logement WWAN n'est pas utilisé• Connecteur 1 clé E, prend en charge CNVi/PCIe x1/USB2.0 et est utilisé pour la carte WLAN <p> REMARQUE : Le WiGig n'est pas pris en charge.</p>

Lecteur de carte mémoire

Tableau 9. Caractéristiques du lecteur de carte mémoire

Fonctionnalité	Caractéristiques
Type	Un logement de carte micro SD
Cartes prises en charge	<ul style="list-style-type: none">• Micro SD• Micro SDHC• Micro SDXC

Audio

Tableau 10. Caractéristiques audio

Fonctionnalité	Caractéristiques
Contrôleur	Realtek ALC3254
Type	Audio haute définition à quatre canaux
Haut-parleurs	Deux (haut-parleurs directionnels)
Interface	<ul style="list-style-type: none">• Prise jack audio universelle• Haut-parleurs de haute qualité• Microphones matriciels avec dispositif de réduction du bruit• Combiné casque/ microphone stéréo
Amplificateur de haut-parleur interne	2W (RMS) par canal

Caractéristiques graphiques

Tableau 11. Caractéristiques graphiques

Contrôleur	Type	Dépendance du processeur	Type de mémoire graphique	Capacité	Prise en charge d'affichage externe	Résolution maximum
Intel UHD 620 Graphics	UMA	Aucun	Intégrée	Mémoire système partagée	<ul style="list-style-type: none">• HDMI 1.4a• Affichage USB de type C	4 096 × 2 304 à 24 Hz

REMARQUE : Ce système prend en charge un maximum de trois écrans, y compris le panneau eDP intégré.

Caméra

Tableau 12. Caractéristiques de la caméra

Fonctionnalité	Caractéristiques
Résolution	Caméra infrarouge (en option) : <ul style="list-style-type: none">• Image fixe : 0,30 mégapixel• Vidéo : 340 x 340 à 30 images par seconde

Tableau 12. Caractéristiques de la caméra (suite)

Fonctionnalité	Caractéristiques
	 REMARQUE : La caméra infrarouge est compatible à Windows Hello.
Angle de vue en diagonale	<ul style="list-style-type: none"> • Caméra : 77,7 degrés • Caméra infrarouge : 70 degrés

Caractéristiques de communication

Tableau 13. Caractéristiques du réseau sans fil (WiFi)

Carte b bande sans fil Intel Wireless-AC 9560 802.11ac Wi-Fi (2 x 2) 160 MHz + carte sans fil Bluetooth v5 M.2
Qualcomm® QCA61x4A 802.11ac MU-MIMO b bande (2 x 2) Wi-Fi + carte sans fil Bluetooth v4.2 LE M.2
Wi-Fi Intel® Wi-Fi 6 AX200 (2x2) + carte sans fil BT 5 LE (été 2019)

Tableau 14. Caractéristiques WWAN (haut débit mobile)

Carte haut débit mobile sans fil Dell 5821E Qualcomm Snapdragon LTE M. 2 X20
--

Ports et connecteurs externes

Tableau 15. Ports et connecteurs externes

Fonctionnalité	Caractéristiques
Lecteur de carte mémoire	MicroSD 4.0
Lecteur de carte à puce	En option
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Deux ports USB 3.1 Gen 1 de type A avec prise en charge de la mise sous tension/sortie de veille/PowerShare • Deux ports USB 3.2 Gen 1 de type C compatibles Thunderbolt 3 avec chargeur d'alimentation
Sécurité	Emplacement antiviol Noble Wedge
Port de connexion	Thunderbolt 3 sur USB type C
Audio	<ul style="list-style-type: none"> • Prise jack audio universelle • Microphones matriciels avec dispositif de réduction du bruit
Vidéo	HDMI 1.4
Lecteur de carte SIM	Un lecteur de carte micro SIM (version WWAN uniquement)

Lecteur de carte à puce

Tableau 16. Lecteur de cartes à puce sans contact

Type	Lecteur de carte à puce FIPS 201 avec contact/sans contact
Certification ISO	ISO 14 443A

Caractéristiques de l'écran

Tableau 17. Caractéristiques de l'écran

Fonctionnalité	Caractéristiques
Type	Écran tactile FHD 14 pouces (1 920 x 1 080) doté d'une bordure étroite AR + AS (16:9) WVA SLP (compatible stylet actif et 10 doigts)
Hauteur (zone active)	173,99 mm (6,85 pouces)
Largeur (zone active)	309,31 mm (12,18 pouces)
Diagonale	354,89 mm (14 pouces)
Contours (AA à verre)	<ul style="list-style-type: none">• Haut : 6,02 mm• Bas : 8,8 mm• Côtés : 3,73 mm
Luminance/luminosité (standard)	<ul style="list-style-type: none">• 300 nits à 1,63 W (en configuration mosaïque)• 150 nits à 1,17 W
Taux de rafraîchissement	60 Hz
Angle de vue horizontal (min.)	+ /- 89 degrés
Angle de vue vertical (min.)	+ /- 89 degrés
Mégapixels	2,07
Pixels par pouce (PPP)	157
Pas de pixel	0,161 mm
Profondeur de couleur	16,2 M
Rapport de contraste (typique)	1500:1
Temps de réponse (max)	35 ms
Prise en charge du stylet	Oui, Active

Clavier

Tableau 18. Caractéristiques du clavier

Fonctionnalité	Caractéristiques
Nombre de touches	<ul style="list-style-type: none">• 83 touches : anglais américain, thaï, français canadien, coréen, russe, hébreu, anglais international• 84 touches : anglais britannique, français canadien (Québec), allemand, français, espagnol (Amérique latine), pays nordiques, arabe, canadien bilingue• 85 touches : portugais (Brésil)• 87 touches : japonais
Size (Taille)	<ul style="list-style-type: none">• X = écartement de touche de 19,05 mm• Y = écartement de touche 18,05 mm• Z = 4,15 mm
Clavier rétro-éclairé	Oui
Disposition	QWERTY/AZERTY/Kanji

Pavé tactile

Tableau 19. Caractéristiques du pavé tactile

Fonctionnalité	Caractéristiques
Résolution	<ul style="list-style-type: none">• Horizontal : 1 235• Vertical : 695
Dimensions	<ul style="list-style-type: none">• Largeur : 4,13 pouces (105 mm)• Hauteur : 2,36 pouces (60 mm)
Multipoint	Prend en charge cinq doigts multi-touch

 **REMARQUE** : Le pavé tactile propose le capteur NFC en option.

Système d'exploitation

Tableau 20. Système d'exploitation

Fonctionnalité	Caractéristiques
Systèmes d'exploitation pris en charge	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Windows 10 Professionnel (64 bits)• Microsoft Windows 10 Famille (64 bits)

Batterie

Tableau 21. Caractéristiques de la batterie

Fonctionnalité	Caractéristiques
Type	<ul style="list-style-type: none">• Batterie 4 cellules 52 Wh au lithium-polymère• Batterie 6 cellules 78 Wh au lithium-polymère

Tableau 21. Caractéristiques de la batterie (suite)

Fonctionnalité	Caractéristiques
Dimension	<ol style="list-style-type: none"> 52 Wh <ul style="list-style-type: none"> Longueur : 250 mm (9,84 pouces) Largeur : 85,80 mm (3,38 pouces) Hauteur : 4,99 mm (0,20 pouce) Poids : 236,00 g (0,52 lb) 78 Wh <ul style="list-style-type: none"> Longueur : 301,67 mm (11,88 pouces) Largeur : 111,36 mm (4,38 pouces) Hauteur : 9,09 mm (0,36 pouce) Poids : 340 g (0,75 lb)
Poids (maximal)	<ol style="list-style-type: none"> 52 W/h - 236 g (0,52 lb) 78 W/h - 340 g (0,75 lb)
Tension	<ul style="list-style-type: none"> 52 W/h - 7,6 V 78 W/h - 11,4 V
Durée de vie	52 W/h - 300 cycles de décharge/charge
Durée de charge lorsque l'ordinateur est hors tension (approximative)	<ul style="list-style-type: none"> 0 à 15 °C : 4 heures 16 à 45 °C : 2 heures 46 à 60 °C : 3 heures
Autonomie	<ol style="list-style-type: none"> 52 W/h - >= 14 heures 78 W/h - >= 24 heures <p>i REMARQUE : La durée de fonctionnement dépend des situations d'utilisation et peut se trouver considérablement réduite dans certaines situations de forte consommation d'énergie.</p>
Plage de températures : en fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> Charge : 0 °C à 45 °C (32 °F à 113 °F) Décharge : de 0 °C à 70 °C (32 °F à 158 °F)
Plage de températures : stockage	De -20 à 65 °C (de -4 à 149 °F)
Pile bouton	ML1220
Apte à Dell Power Manager	Oui, DPM 3.0

Adaptateur d'alimentation

Tableau 22. Caractéristiques de l'adaptateur d'alimentation

Fonctionnalité	Caractéristiques
Type	<ul style="list-style-type: none"> USB de type C 65 W (52 Wh 4 cellules) USB de type C 90 W (78 Wh 6 cellules) Via la station d'accueil prenant en charge une architecture de chargeur NVDC
Tension d'entrée	100 à 240 V
Courant d'entrée (maximal)	1,7 A

Tableau 22. Caractéristiques de l'adaptateur d'alimentation (suite)

Fonctionnalité	Caractéristiques
Taille d'adaptateur	<ul style="list-style-type: none"> 65 W : 22 mm x 66 mm x 99 mm (0,87 pouce x 2,6 pouces x 3,9 pouces) 90 W : 22 mm x 66 mm x 130 mm (0,87 pouce x 2,6 pouces x 5,12 pouces)
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Courant de sortie	<ul style="list-style-type: none"> 65 W - 3,25 A (continu) 90 W - 4,5 A (continu)
Tension de sortie nominale	20 VCC
Plage de température (en fonctionnement)	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Plage de température (hors fonctionnement)	40°C à 70 °C (-40°F à 158 °F)
Poids (lb)	0,476
Poids (kg)	0,216

Dimensions physiques du système

Tableau 23. Dimensions et poids

Fonctionnalité	Caractéristiques
Hauteur	Hauteur frontale : 8,53 mm (0,34 pouce) Hauteur arrière : 14,89 mm (0,59 pouce)
Largeur	12,59 pouces (319,77 mm)
Profondeur	7,89 pouces (199,90 mm)
Poids	À partir de 2,99 livres (1,36 kg)

Environnement de l'ordinateur

Niveau de contaminants atmosphériques : G1 selon la norme ISA-S71.04-1985

Tableau 24. Environnement de l'ordinateur

	En fonctionnement	Stockage
Plage de températures	De 0 à 35 °C (de 32 à 95 °F)	-40 à 65 °C (-40 à 149 °F)
Humidité relative (maximale)	10 % à 80 % (sans condensation) ⓘ REMARQUE : Température maximale au point de condensation = 26 °C	10 à 95 % (sans condensation) ⓘ REMARQUE : Température maximale au point de condensation = 33°C
Vibrations (maximales)	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Choc (maximal)	105 G [†]	40 G [†]
Altitude (maximale)	de -15,2 m à 3 048 m (de -50 pieds à 10 000 pieds)	de -15,2 m à 10 668 m (de -50 pieds à 35 000 pieds)

* Mesurées à l'aide d'un spectre de vibrations aléatoire simulant l'environnement utilisateur.

NFC

Tableau 25. Spécifications NFC

Fonction NFC : Near Field Communications	
Norme NFC	Norme ISO/IEC 18092 et ISO/IEC 21481
Cartes prises en charge	Type 1/Type 2/Type 3/Type 4, CCIP basée sur les normes ISO/CEI 14443-4, CCIV basée sur les normes ISO/CEI 15693, ISO/CEI 18000-3, Kovio
Température en fonctionnement	-30 °C à +85 °C
Humidité	Jusqu'à 90 % d'humidité relative, sans condensation (à des températures de 25 °C à 35 °C)

Lecteur d'empreintes digitales

Sur le Latitude 7400 2 en 1, il s'agit d'une fonctionnalité en option située sur le bouton d'alimentation.

Tableau 26. Caractéristiques du lecteur d'empreintes digitales

Description	Valeurs
Technologie de capteur	Tactile
Résolution du capteur	363 Ppp
Zone du capteur	7,4 mm x 6 mm

Sécurité

Tableau 27. Options de sécurité

Module TPM (Trusted Platform Module) 2.0	TPM 2.0 IC séparé certifié FIPS-140-2/certifié TCG
Firmware TPM (TPM micrologiciel)	En option
Emplacement de verrou de châssis et prise en charge des boucles	Oui, emplacement de verrou Noble Wedge
Lecteur d'empreintes digitales	En option, sur le bouton d'alimentation (conforme à Windows Hello)
Carte à puce avec contact/sans contact	En option
Lots d'authentification de Matériel de sécurité, en option	<ul style="list-style-type: none"> • Lecteur d'empreintes digitales tactile (sur le bouton d'alimentation) avec authentification avancée Control Vault 3.0 certifiée FIPS 140-2 Niveau 3 • Carte à puce avec contact et authentification avancée Control Vault 3 certifiée FIPS 140-2 Niveau 3 • Lecteur d'empreintes digitales tactile (sur le bouton d'alimentation), carte à puce avec contact et authentification avancée Control Vault 3 avec certification FIPS 140-2 Niveau 3 • Lecteur d'empreintes digitales tactile sur le bouton d'alimentation, carte à puce avec contact, carte à puce sans

Tableau 27. Options de sécurité (suite)

	contact, NFC, et authentification avancée Control Vault 3 avec certification FIPS 140-2 Niveau 3
	<ul style="list-style-type: none">• Caméra infrarouge de reconnaissance faciale en option (conforme à Windows Hello) avec capteur de proximité

Conformité réglementaire et environnementale

Tableau 28. Spécifications relatives à la conformité réglementaire et environnementale

<ul style="list-style-type: none">• Energy Star Version 7¶• Homologué EPEAT Bronze*• Configurations TAA disponibles• Sans halogènes / Arsenic• Sans BFR/PVC (hormis bloc d'alimentation) <p>* : Pour la participation et l'évaluation de pays spécifiques, veuillez vous reporter à https://ww2.epeat.net/</p>

System Setup (Configuration du système)

PRÉCAUTION : Sauf si vous êtes un utilisateur expert, ne modifiez pas les réglages du programme de configuration du BIOS. Certaines modifications risquent de provoquer un mauvais fonctionnement de l'ordinateur.

REMARQUE : Avant d'utiliser le programme de configuration du BIOS, notez les informations qui y sont affichées afin de pouvoir vous y reporter ultérieurement.

Utilisez le programme de configuration du BIOS pour les fins suivantes :

- Obtenir des informations sur le matériel installé sur votre ordinateur comme la quantité de RAM et la taille du disque dur.
- Modifier les informations de configuration du système.
- Définir ou modifier une option sélectionnable par l'utilisateur comme le mot de passe utilisateur, le type de disque dur installé, l'activation ou la désactivation des périphériques de base.

Sujets :

- [Menu de démarrage](#)
- [Touches de navigation](#)
- [Séquence d'amorçage](#)
- [Options de configuration du système](#)
- [Mise à jour du BIOS dans Windows](#)
- [Mot de passe système et de configuration](#)
- [ExpressSign-in](#)

Menu de démarrage

Appuyez sur <F12> lorsque le logo Dell apparaît pour lancer un menu de démarrage ponctuel qui contient la liste des appareils amorçables valides pour le système. Les options de diagnostic et du BIOS sont également incluses dans ce menu. Les périphériques répertoriés dans le menu de démarrage dépendent des périphériques de démarrage présents sur le système. Ce menu est utile pour tenter un démarrage à partir d'un périphérique spécifique ou pour afficher un diagnostic du système. Le fait d'utiliser ce menu ne modifie pas l'ordre de démarrage des périphériques configuré dans le BIOS.

Les options disponibles sont les suivantes :

- Amorçage UEFI :
 - Windows Boot Manager (Gestionnaire de démarrage Windows)
-
- Autres options :
 - BIOS Setup (configuration du BIOS)
 - BIOS Flash Update (mise à jour flash du BIOS)
 - Diagnostics
 - Change Boot Mode Settings (modifier les paramètres de mode de démarrage)

Touches de navigation

REMARQUE : Pour la plupart des options de Configuration du système, les modifications que vous apportez sont enregistrées mais ne sont appliquées qu'au redémarrage de l'ordinateur.

Touches	Navigation
Flèche du haut	Permet de revenir au champ précédent.

Touches	Navigation
Flèche du bas	Permet de passer au champ suivant.
Entrée	Sélectionne une valeur dans le champ en surbrillance (si applicable) ou permet de suivre le lien affiché dans le champ.
Barre d'espace	Permet d'étendre ou de réduire la liste déroulante, le cas échéant.
Onglet	Passe au champ suivant.
Échap	Permet de revenir à la page précédente jusqu'à ce que l'écran principal s'affiche. Si vous appuyez sur « Échap » dans l'écran principal, un message vous invitant à enregistrer les modifications non enregistrées et à redémarrer le système s'affiche alors.

Séquence d'amorçage

La séquence d'amorçage permet d'ignorer l'ordre des périphériques de démarrage défini par la configuration du système et de démarrer directement depuis un périphérique donné (lecteur optique ou disque dur, par exemple). Au cours de l'autotest de démarrage (POST), lorsque le logo Dell s'affiche, vous pouvez :

- Accéder à la configuration du système en appuyant sur la touche <F2>
- Afficher le menu de démarrage à affichage unique en appuyant sur la touche <F12>

Ce menu contient les périphériques à partir desquels vous pouvez démarrer, y compris l'option de diagnostic. Les options du menu de démarrage sont les suivantes :

- Removable Drive (Unité amovible (si disponible))
 - STXXXX Drive (Unité STXXXX)
-  **REMARQUE** : XXX correspond au numéro d'unité SATA.

- Disque optique (si disponible)
- Disque dur SATA (s'il est disponible)
- Diagnostics

 **REMARQUE** : Si vous choisissez **Diagnostics**, l'écran **ePSA diagnostics (Diagnostics ePSA)** s'affiche.

L'écran de séquence de démarrage affiche également l'option d'accès à l'écran System Setup (Configuration du système).

Options de configuration du système

 **REMARQUE** : Selon l'ordinateur de bureau et les appareils installés, les éléments répertoriés ici peuvent ou non être présents.

Options générales

Tableau 29. Généralités

Option	Description
Informations sur le système	<p>Cette section liste les fonctions matérielles principales de votre ordinateur.</p> <p>Les options disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informations sur le système • Memory Configuration (Configuration de la mémoire) • Processor Information (Informations concernant le processeur) • Device Information (Informations sur les périphériques)
Battery Information	Affiche l'état de la batterie et le type d'adaptateur secteur connecté à l'ordinateur.

Tableau 29. Généralités (suite)

Option	Description
Boot Sequence	<p>Permet de modifier l'ordre dans lequel l'ordinateur essaie de trouver un système d'exploitation.</p> <p>Les options disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Windows Boot Manager (Gestionnaire de démarrage Windows) ● Boot List Option: (Ordre de démarrage :) <p>Permet de modifier l'ordre de démarrage.</p> <p>Cliquez sur l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Legacy External Devices (Périphériques externes hérités) ○ UEFI (option par défaut)
Advanced Boot Options	<p>Permet d'activer l'option Enable Legacy Option ROMs (Activer les ROM en option hérités).</p> <p>Les options disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Legacy Option ROMs (Activer les ROM en option hérités) (option par défaut) ● Enable Attempt Legacy Boot (activer la tentative de démarrage héritée)
Sécurité du chemin de démarrage UEFI	<p>Permet de décider si le système envoie une invite à l'utilisateur pour qu'il saisisse son mot de passe admin lors de la sélection d'un chemin de démarrage UEFI.</p> <p>Cliquez sur l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Always, Except Internal HDD (Toujours, à l'exception de disque dur interne) (option par défaut) ● Always (Toujours) ● Never (Jamais)
Date/Time	<p>Vous permet de définir la date et l'heure. Les modifications de ces valeurs prennent effet immédiatement.</p>

Configuration du système

Tableau 30. Configuration du système

Option	Description
SATA Operation (Opération SATA)	<p>Permet de configurer le mode de fonctionnement du contrôleur de disque dur SATA intégré.</p> <p>Cliquez sur l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Désactivé) ● AHCI (AHCI) : par défaut
Drives (Disques)	<p>Ces champs vous permettent d'activer ou de désactiver les différents disques présents dans l'ordinateur.</p> <p>Les options disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● SATA-2 ● SSD-0 M.2 PCIe

Tableau 30. Configuration du système (suite)

Option	Description
SMART Reporting	<p>Ce champ contrôle si des erreurs de disque dur pour les disques intégrés sont rapportées pendant le démarrage.</p> <p>Cette option est désactivée par défaut.</p>
USB Configuration (Configuration USB)	<p>Permet d'activer ou de désactiver la configuration du port USB interne/intégré.</p> <p>Les options disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable USB Boot Support (activer la prise en charge du démarrage USB) ● Enable External USB Ports (activer les ports USB externes) <p>Toutes les options sont définies par défaut.</p> <p>REMARQUE : Le clavier et la souris USB fonctionnent toujours dans la configuration BIOS indépendamment de ces paramètres.</p>
Dell Type-C Dock Configuration (Configuration de la station d'accueil Dell de type C)	<p>Permet de vous connecter à l'ensemble de stations Dell WD et TB (stations d'accueil de type C) indépendamment des paramètres de configuration USB et de Thunderbolt Adapter.</p> <p>Cette option est activée par défaut.</p>
Thunderbolt™ Adapter Configuration (Configuration de l'adaptateur Thunderbolt™)	<p>Permet d'activer ou de désactiver les options Thunderbolt.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Thunderbolt (activé par défaut) ● Activer la prise en charge du démarrage Thunderbolt ● Activer le pré-démarrage Thunderbolt (et PCIe derrière TBT) <p>Avec les niveaux de sécurité suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aucune sécurité ● Authentification de l'utilisateur (activée par défaut) ● Connexion sécurisée ● Port d'affichage et USB uniquement
Thunderbolt™ Auto Switch (Commutateur de fonctionnement automatique Thunderbolt™)	<p>Cette option configure la méthode utilisée par le contrôleur Thunderbolt pour effectuer l'énumération des périphériques PCIe.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Commutateur de fonctionnement automatique : le BIOS va passer automatiquement des modes BIOS Assist et énumération native des périphériques du PC Thunderbolt pour obtenir tous les avantages du système d'exploitation installé ● Énumération native: le BIOS va programmer le contrôleur Thunderbolt en mode natif (la commutation automatique est désactivée) ● Énumération BIOS Assist: le BIOS va programmer le contrôleur Thunderbolt en mode BIOS Assist (la commutation automatique est désactivée) <p>REMARQUE : Un redémarrage est requis pour que ces modifications s'appliquent.</p>
USB PowerShare	<p>Cette option active ou désactive le comportement de la fonction USB PowerShare.</p> <p>Cette option est désactivée par défaut.</p>

Tableau 30. Configuration du système (suite)

Option	Description
Audio	<p>Permet d'activer ou de désactiver le contrôleur audio intégré. L'option Enable Audio (Activer audio) est sélectionnée par défaut.</p> <p>Les options disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Microphone (activer le microphone) ● Enable Internal Speaker (Activer le haut-parleur interne) <p>Cette option est activée par défaut.</p>
Keyboard Illumination	<p>Ce champ vous permet de choisir le mode de fonctionnement de la fonction d'éclairage du clavier.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Désactivé: l'éclairage du clavier sera toujours désactivé ou 0 %. ● Éclairage faible: active la fonction d'éclairage du clavier à 50 % de luminosité. ● Lumineux: active la fonction d'éclairage du clavier à un niveau de 100 % de luminosité.
Keyboard Backlight Timeout on AC	<p>Cette fonctionnalité définit la valeur du délai d'attente pour le rétro-éclairage du clavier lorsque l'adaptateur secteur est branché sur le système.</p> <p>Les options sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 5 secondes. ● 10 secondes(par défaut) ● 15 secondes ● 30 secondes ● 1 minute ● 5 minutes ● 15 minutes ● Never (Jamais)
Keyboard Backlight Timeout on Battery	<p>Cette caractéristique définit la valeur du délai d'attente pour le rétro-éclairage du clavier lorsque le système fonctionne uniquement sur l'alimentation de la batterie.</p> <p>Les options sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 5 secondes. ● 10 secondes(par défaut) ● 15 secondes ● 30 secondes ● 1 minute ● 5 minutes ● 15 minutes ● Never (Jamais)
Touchscreen	<p>Cette option permet d'activer ou de désactiver l'écran tactile.</p> <p>Cette option est activée par défaut.</p>
Unobtrusive Mode	<p>Si cette option est activée, elle permet de désactiver les voyants et le son du système en appuyant sur Fn+F7. Appuyez de nouveau sur les touches Fn+F7 pour revenir au fonctionnement normal.</p> <p>Le paramètre par défaut est désactivé.</p>
Lecteur d'empreintes	<p>Activez ou désactivez le lecteur d'empreintes digitales ou la capacité Single Sign On du périphérique du lecteur d'empreintes digitales.</p>

Tableau 30. Configuration du système (suite)

Option	Description
	<ul style="list-style-type: none"> ● Activer le lecteur d'empreintes digitales: activé par défaut ● Activer Single Sign On Lecteur d'empreintes digitales: activé par défaut
Miscellaneous devices	<p>Permet d'activer ou de désactiver divers périphériques intégrés.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Camera (Activer la caméra) (option par défaut) ● Enable Secure Digital (SD) Card (Activer la carte Secure Digital (SD)) ● Secure Digital (SD) Card Boot (Démarrer la carte SD) - Désactivée ● Secure Digital (SD) Card Read-Only Mode (Mode lecture seule de carte SD) - Désactivée

Options de l'écran Vidéo

Tableau 31. Vidéo

Option	Description
LCD Brightness	Permet de définir la luminosité de l'écran en fonction de la source d'alimentation électrique. Sur batterie (50 % par défaut) et sur secteur (100 % par défaut).
Contrôle dynamique du rétro-éclairage	Cette option active ou désactive le contrôle dynamique du rétro-éclairage si le panneau prend en charge cette fonctionnalité.

Sécurité

Tableau 32. Sécurité

Option	Description
Admin Password (Mot de passe de l'administrateur)	<p>Permet de définir, modifier ou supprimer le mot de passe d'administrateur (admin).</p> <p>Les entrées pour définir le mot de passe sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enter the old password: (Saisir l'ancien mot de passe :) ● Enter the new password: (Saisir le nouveau mot de passe :) ● Confirm new password: (Confirmer le nouveau mot de passe :) <p>Cliquez sur OK une fois que vous avez défini le mot de passe.</p> <p> REMARQUE : Lors de votre première connexion, le champ « Enter the old password : » est marqué comme « Not set » (non défini). C'est pourquoi vous devez définir votre mot de passe lors de votre première connexion. Vous pourrez ensuite le modifier ou le supprimer.</p>
System Password (Mot de passe du système)	<p>Permet de définir, de modifier ou de supprimer le mot de passe système.</p> <p>Les entrées pour définir le mot de passe sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enter the old password: (Saisir l'ancien mot de passe :) ● Enter the new password: (Saisir le nouveau mot de passe :) ● Confirm new password: (Confirmer le nouveau mot de passe :) <p>Cliquez sur OK une fois que vous avez défini le mot de passe.</p> <p> REMARQUE : Lors de votre première connexion, le champ « Enter the old password : » est marqué comme « Not set » (non défini). C'est pourquoi vous devez définir votre mot de passe lors de votre première connexion. Vous pourrez ensuite le modifier ou le supprimer.</p>

Tableau 32. Sécurité (suite)

Option	Description
Strong Password (Mot de passe robuste)	<p>Permet d'appliquer l'option consistant à toujours définir un mot de passe sécurisé.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Strong Password (Activer le mot de passe sécurisé) <p>Par défaut, cette option n'est pas activée.</p>
Password Configuration (Configuration de mot de passe)	<p>Permet de définir la longueur du mot de passe. Min. = 4, max. = 32</p>
Password Bypass (Ignorer les mots de passe)	<p>Permet d'ignorer les invites du mot de passe du système et du mot de passe du disque dur interne, lorsqu'il est défini, lors du démarrage du système.</p> <p>Cliquez sur l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Désactivé) (option par défaut) ● Reboot bypass (ignorer au redémarrage)
Password Change (Modification de mot de passe)	<p>Permet de modifier le mot de passe du système quand le mot de passe d'administrateur est défini.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Allow Non-Admin Password Changes (Autoriser les changements de mot de passe non admin) <p>Cette option est activée par défaut.</p>
Non-Admin Setup Changes	<p>Cette option vous permet de déterminer si la modification de la configuration est autorisée ou non lorsqu'un mot de passe administrateur est défini. Si cette option est désactivée, les options de configuration sont verrouillées avec le mot de passe administrateur.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Allow Wireless Switch Changes (Autoriser les modifications du commutateur sans fil) <p>Par défaut, cette option n'est pas activée.</p>
UEFI Capsule Firmware Updates (Mises à jour micrologicielles des capsules UEFI)	<p>Permet de mettre à jour le BIOS du système via la mise à jour des capsules UEFI</p> <ul style="list-style-type: none"> ● UEFI Capsule Firmware Updates (Mises à jour des capsules UEFI) <p>Cette option est activée par défaut.</p>
TPM 2.0 Security (Sécurité 2.0 TPM)	<p>Permet d'activer ou de désactiver le contrôleur TPM intégré pendant le POST.</p> <p>Les options disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● TPM On (TPM activé) (option par défaut) ● Clear (effacer) ● PPI Bypass for Enable Command (Dispositif de dérivation PPI pour commandes activées) (option par défaut) ● PPI Bypass for Disable Commands (Dispositif de dérivation PPI pour commandes désactivées) ● PPI Bypass for Clear Commands (Dispositif de dérivation PPI pour commandes effacées) ● Attestation Enable (Activation de l'attestation) (option par défaut) ● Key Storage Enable (Activation de stockage de clé) (option par défaut) ● SHA-256 (option par défaut)
Absolute®	<p>Ce champ permet d'activer, de désactiver ou de désactiver en permanence l'interface du module BIOS du service de module Absolute Persistence en option depuis le logiciel Absolute®.</p>
OROM Keyboard Access	<p>Cette option permet de déterminer si les utilisateurs peuvent accéder aux écrans de configuration de la mémoire morte en option via les raccourcis lors du démarrage. Plus spécifiquement, ce paramètre permet de prévenir les accès à Intel RAID (CTRL+I) ou à Intel Management Engine BIOS Extension (CTRL+P/F12).</p> <p>Les options sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable (activation) ● One Time Enable (activation unique)

Tableau 32. Sécurité (suite)

Option	Description
	<ul style="list-style-type: none"> ● Disable (mise hors service)
Admin Setup Lockout (Verrouillage configuration administrateur)	<p>Permet d'empêcher les utilisateurs d'entrer dans la configuration quand un mot de passe d'administrateur est défini.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Admin Setup Lockout (Activer le verrouillage de la configuration admin) <p>Par défaut, cette option n'est pas activée.</p>
Master Password Lockout (Verrouillage mot de passe maître)	<p>Vous permet de désactiver la prise en charge du mot de passe maître.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Master Password Lockout (Activer le verrouillage du mot de passe maître) <p>Par défaut, cette option n'est pas activée.</p> <p> REMARQUE : Le mot de passe du disque dur doit être effacé pour que les paramètres puissent être modifiés.</p>
Réduction des risques de sécurité SMM	<p>Permet d'activer ou de désactiver la protection de réduction des risques de sécurité SMM UEFI</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Réduction des risques de sécurité SMM <p>Par défaut, cette option n'est pas activée.</p>

Amorçage sécurisé

Tableau 33. Amorçage sécurisé

Option	Description
Secure Boot Enable	<p>Permet d'activer ou de désactiver Secure Boot (Amorçage sécurisé).</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Secure Boot Enable (Activer l'amorçage sécurisé) (option par défaut)
Secure Boot Mode (Mode de démarrage sécurisé)	<p>Une modification du mode d'amorçage sécurisé entraîne une modification du comportement de l'amorçage sécurisé qui permet l'évaluation des signature du pilote UEFI.</p> <p>Choisissez l'une des options :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Deployed Mode (Mode déployé) (option par défaut) ● Audit Mode (Mode audit)
Expert Key Management	<p>Permet d'activer ou de désactiver l'option Expert Key Management (gestion des clés expert)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Custom Mode <p>Par défaut, cette option n'est pas activée.</p> <p>Les options de Custom Mode Key Management sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● PK (option par défaut) ● KEK ● db ● dbx

Options d'extension Intel Software Guard

Tableau 34. Intel Software Guard Extensions

Option	Description
Intel SGX Enable	<p>Ce champ permet de fournir un environnement sécurisé pour l'exécution de code/le stockage des informations sensibles dans le contexte de l'OS principal.</p> <p>Cliquez sur l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">● Disabled (Désactivé)● Enabled (Activé)● Software controlled (Contrôlé par logiciel) (par défaut)
Enclave Memory Size (Taille de la mémoire Enclave)	<p>Cette option définit le paramètre SGX Enclave Reserve Memory Size (Taille de la mémoire de réserve Enclave SGX).</p> <p>Cliquez sur l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">● 32 Mo● 64 Mo● 128 Mo (par défaut)

Performances

Tableau 35. Performances

Option	Description
Multi Core Support (prise en charge du multicœur)	<p>Ce champ indique si un ou plusieurs cœurs sont activés. L'augmentation du nombre de cœurs améliore les performances de certaines applications.</p> <ul style="list-style-type: none">● All (Tout) : par défaut● 1● 2● 3
Intel SpeedStep	<p>Permet d'activer ou de désactiver le mode Intel SpeedStep du processeur.</p> <ul style="list-style-type: none">● Enable Intel SpeedStep (activer Intel SpeedStep) <p>Cette option est activée par défaut.</p>
Contrôle des états C	<p>Permet d'activer ou de désactiver les états de veille supplémentaires du processeur.</p> <ul style="list-style-type: none">● C States (états C) <p>Cette option est activée par défaut.</p>
Intel® TurboBoost™	<p>Cette option permet d'activer ou de désactiver le mode Intel® TurboBoost™ du processeur.</p>
Contrôle Hyper-Thread	<p>Permet d'activer ou de désactiver le mode HyperThreading du processeur.</p> <ul style="list-style-type: none">● Disabled (Désactivé)● Enabled (Activé) :par défaut

Gestion de l'alimentation

Tableau 36. Gestion de l'alimentation

Option	Description
AC Behavior	<p>Permet d'activer ou de désactiver l'option de mise sous tension automatique de l'ordinateur lorsque celui-ci est connecté à un adaptateur secteur.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Wake on AC (éveil sur secteur) <p>Par défaut, cette option n'est pas activée.</p>
Enable Intel Speed Shift Technology (Activer la technologie Intel Speed Shift)	<p>Cette option est utilisée pour activer/désactiver la technologie Intel Speed Shift</p> <p>Par défaut, cette option n'est pas activée.</p>
Auto On Time (Heure du démarrage automatique)	<p>Permet de définir l'heure à laquelle l'ordinateur doit être mis sous tension automatiquement.</p> <p>Les options disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Désactivé) (option par défaut) ● Every Day (chaque jour) ● Weekdays (jours de semaine) ● Select Days (sélectionner des jours) <p>Par défaut, cette option n'est pas activée.</p>
USB Wake Support (Prise en charge de l'éveil par USB)	<p>Permet d'autoriser les périphériques USB à sortir le système de l'état de veille.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable USB Wake Support (activer la prise en charge de l'éveil par USB) ● Wake on Dell USB-C dock (Éveil système lors de la connexion à Dell USB-C) <p>Par défaut, cette option n'est pas activée.</p>
Wireless Radio Control	<p>Si cette option est activée, elle détectera la connexion du système à un réseau câblé et désactivera ensuite les radios sans fil sélectionnées (WLAN et/ou WWAN). Lors de la déconnexion du réseau câblé, la radio sans fil sélectionnée ne sera activée.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Control WLAN radio (Contrôler la radio WLAN) <p>Par défaut, cette option n'est pas activée.</p>
Block Sleep (Bloquer la mise en veille)	<p>Cette option vous permet de bloquer la mise en veille dans l'environnement du système d'exploitation.</p> <p>Par défaut, cette option n'est pas activée.</p>
Peak Shift	<p>Permet d'activer ou de désactiver la fonction Peak Shift (basculement en heures pleines). Lorsque cette fonction est activée, elle réduit l'utilisation de l'alimentation CA à des périodes de pics de demande. La batterie ne charge pas entre le début et la fin du Peak Shift</p> <p>Il est possible de configurer les horaires de début et de fin du Peak Shift pour tous les jours ouvrés</p> <p>Cette option définit la valeur du seuil de la batterie (de 15 % à 100 %).</p>
Advanced Battery Charge Configuration	<p>Cette option vous permet de maximiser la durée de vie de la batterie. Une fois l'option activée, le système utilise l'algorithme standard de chargement et d'autres techniques, en dehors des heures de travail, afin d'optimiser la durée de vie de la batterie.</p> <p>Il est possible de configurer Advanced Battery Charge Mode (Configuration avancée de charge de la batterie) pour tous les jours ouvrés</p>
Primary Battery Charge Configuration	<p>Permet de sélectionner le mode de charge de la batterie.</p> <p>Les options disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Adaptive (par défaut) ● Standard : charge complètement votre batterie selon un temps de charge standard

Tableau 36. Gestion de l'alimentation (suite)

Option	Description
	<ul style="list-style-type: none"> ● Express Charge (charge rapide) : la batterie se charge sur une plus courte période à l'aide de la technologie de charge rapide de Dell. ● Primarily AC use (utilisation principale du CA) ● Personnalisée <p>Si l'option Custom Charge (charge personnalisée) est sélectionnée, il vous est possible de configurer le début et la fin de la charge.</p> <p> REMARQUE : Les modes de charge ne sont pas tous disponibles pour tous les types de batteries.</p>

Comportement POST

Tableau 37. Comportement POST

Option	Description
Adapter Warnings	<p>Permet d'autoriser ou d'empêcher les messages d'avertissement provenant de la configuration du système (BIOS) lorsque certains adaptateurs d'alimentation sont utilisés.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Adapter Warnings (Activer les avertissements relatifs à l'adaptateur) (par défaut)
Numlock Enable	<p>Permet d'activer ou de désactiver le verrouillage numérique lors du démarrage du système.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Activation du verrouillage numérique (par défaut)
Fn Lock Options	<p>Permet de passer entre les fonctions principales et secondaires des touches F1 à F12 en utilisant les touches Fn + Échap. Si vous désactivez cette option, vous ne pouvez pas activer ou désactiver de façon dynamique le comportement principal de ces touches.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Fn Lock (par défaut) <p>Cliquez sur l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Lock Mode Disable/Standard (mode verrouillage désactivé/standard) ● Lock Mode Enable/Secondary (mode verrouillage activé/secondaire) (par défaut)
Fastboot	<p>Permet d'accélérer le processus de démarrage en ignorant des étapes de compatibilité.</p> <p>Cliquez sur l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Minimum (par défaut) ● Thorough (Complète) ● Automatique
Extended BIOS POST Time	<p>Vous permet d'ajouter un délai de pré-amorçage supplémentaire</p> <p>Cliquez sur l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0 second (0 seconde) (par défaut) ● 5 secondes. ● 10 secondes.
Full Screen Logo (logo de plein écran)	<p>Vous permet d'afficher le logo de plein écran si votre image correspond à la résolution d'écran.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Full Screen Logo (Activer le logo plein écran) <p>Par défaut, cette option n'est pas activée.</p>
Warnings and Errors (Avertissements et erreurs)	<p>Permet de sélectionner différentes options pour arrêter, demander et attendre l'entrée de l'utilisateur, continuer lorsque des avertissements sont détectés mais interrompre en cas d'erreur, ou continuer lorsque des avertissements ou des erreurs sont détectés pendant le processus POST.</p> <p>Cliquez sur l'une des options suivantes :</p>

Tableau 37. Comportement POST (suite)

Option	Description
	<ul style="list-style-type: none"> ● Prompt on Warnings and Errors (Invite en cas d'avertissements et d'erreurs) (par défaut) ● Continue on Warnings (Continuer en cas d'avertissements) ● Continue on Warnings and Errors (Continuer en cas d'avertissements et d'erreurs)
Sign of Life Indicator (Indicateur de signe de vie)	<p>Cette option permet au système d'indiquer au cours du POST que le bouton d'alimentation a été reconnu d'une façon que l'utilisateur peut entendre ou sentir.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Active l'indication de signe de vie par audio ● Active l'indication de signe de vie par affichage ● Active l'indication de signe de vie par rétro-éclairage du clavier

Administration

Tableau 38. Administration

Option	Description
USB provision	Lorsque l'option Intel AMT est activée, elle peut être provisionnée à l'aide du fichier d'approvisionnement local via un périphérique de stockage USB
MEBx Hotkey (touche de raccourci MEBx)	Cette option précise si la fonction MEBx Hotkey (Raccourcis MEBx) doit être activée lors du démarrage du système.

Virtualization Support (Prise en charge de la virtualisation)

Tableau 39. Virtualization Support (Prise en charge de la virtualisation)

Option	Description
Virtualization (Virtualisation)	<p>Cette option indique si un moniteur de machine virtuelle (VMM) peut utiliser les capacités matérielles supplémentaires offertes par la technologie de virtualisation Intel.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Intel Virtualization Technology (Activer la technologie de virtualisation Intel) <p>Cette option est activée par défaut.</p>
VT for Direct I/O (technologie de virtualisation Intel pour les E/S directes)	<p>Autorise ou empêche le moniteur de machine virtuelle (VMM) d'utiliser les capacités matérielles supplémentaires offertes par la technologie de virtualisation Intel pour les E/S directes.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable VT for Direct I/O (Activer la technologie de virtualisation Intel pour les E/S directes) <p>Cette option est activée par défaut.</p>
Trusted Execution	<p>Cette option indique si un moniteur de machine virtuelle mesuré (MVMM, Measured Virtual Machine Monitor) peut utiliser les capacités matérielles supplémentaires offertes par la technologie Intel® Trusted Execution Technology.</p> <p> REMARQUE : Le TPM doit être activé. La technologie de virtualisation et la technologie de virtualisation pour les E/S directes doivent être activées pour utiliser cette fonctionnalité.</p>

Options sans fil

Tableau 40. Sans fil

Option	Description
Wireless Switch	<p>Permet de configurer les périphériques sans fil pouvant être contrôlés par le commutateur sans fil.</p> <p>Les options disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● WWAN ● GPS (sur le module WWAN) ● WLAN (réseau local sans fil) ● Bluetooth® <p>Toutes les options sont activées par défaut.</p>
Wireless Device Enable	<p>Permet d'activer ou de désactiver les périphériques internes sans fil.</p> <p>Les options disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● WWAN/GPS ● WLAN (réseau local sans fil) ● Bluetooth® ● Carte à puce sans contact/NFC <p>Toutes les options sont activées par défaut.</p>

Maintenance

Tableau 41. Maintenance

Option	Description
Service Tag	Affiche le numéro de série de l'ordinateur.
Asset Tag	<p>Permet de créer un numéro d'inventaire pour le système s'il n'en existe pas.</p> <p>Par défaut, cette option n'est pas activée.</p>
BIOS Downgrade	<p>Vous permet de repasser à des versions antérieures du micrologiciel système.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Allow BIOS Downgrade <p>Cette option est activée par défaut.</p>
Data Wipe	<p>Vous permet d'effacer en toute sécurité les données sur tous les périphériques de stockage interne.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Wipe on Next Boot <p>Par défaut, cette option n'est pas activée.</p>
BIOS Recovery	<p>BIOS Recovery from Hard Drive : cette option est activée par défaut. Vous permet de restaurer le BIOS endommagé à partir d'un fichier de récupération présent sur le disque dur ou sur une clé USB externe.</p> <p>BIOS Auto-Recovery : vous permet de restaurer le BIOS automatiquement.</p> <p> REMARQUE : Le champ BIOS Recovery from Hard Drive doit être activé.</p> <p>Always Perform Integrity Check : vérifie l'intégrité à chaque amorçage.</p>

Journaux système

Tableau 42. Journaux système

Option	Description
BIOS events (événements du BIOS)	Permet de voir et d'effacer les événements POST de configuration du système (BIOS).
Thermal Events	Permet d'afficher et d'effacer le journal des événements thermiques de la configuration du système.
Power Events	Permet d'afficher et d'effacer le journal des événements d'alimentation de la configuration du système.

Mise à jour du BIOS dans Windows

Prérequis

Il est recommandé de mettre à jour votre BIOS (programme de configuration du système), lors du remplacement de la carte système ou si une mise à jour est disponible. Pour les ordinateurs portables, vérifiez que la batterie est complètement chargée et que l'ordinateur est connecté au secteur.

À propos de cette tâche

 **REMARQUE** : Si BitLocker est activé, il doit être interrompu avant la mise à jour du BIOS du système, puis réactivé lorsque la mise à jour du BIOS est terminée.

Étapes

1. Redémarrez l'ordinateur.
2. Rendez-vous sur **Dell.com/support**.
 - Entrez le **Service Tag (Numéro de service)** ou le **Express Service Code (Code de service express)**, puis cliquez sur **Submit (Envoyer)**.
 - Cliquez sur **Detect Product (Détection du produit)** et suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.
3. Si vous n'êtes pas en mesure de localiser votre numéro de service, cliquez sur **Choose from all products (Sélectionner dans tous les produits)**.
4. Dans la liste **Products (Produits)**, choisissez la catégorie correspondante.

 **REMARQUE** : Choisissez la catégorie appropriée pour atteindre la page du produit
5. Sélectionnez le modèle de votre ordinateur afin d'afficher la page du **support produit** de votre ordinateur.
6. Cliquez sur **Get Drivers (Obtenir des pilotes)** et cliquez sur **Drivers and Downloads (Pilotes et téléchargements)**. La section Drivers and Downloads (Pilotes et téléchargements) s'affiche.
7. Cliquez sur **Find it myself (Chercher moi-même)**.
8. Cliquez sur **BIOS** pour afficher les versions du BIOS.
9. Identifiez le dernier fichier BIOS et cliquez sur **Download (Télécharger)**.
10. Sélectionnez le mode de téléchargement privilégié dans **Please select your download method below window (Sélectionner le mode de téléchargement dans la fenêtre ci-dessous)** et cliquez sur **Download File (Télécharger le fichier)**. La fenêtre **File Download (Téléchargement de fichier)** s'affiche.
11. Cliquez sur **Save (Enregistrer)** pour enregistrer le fichier sur l'ordinateur.
12. Cliquez sur **Run (Exécuter)** pour installer les paramètres BIOS actualisés sur l'ordinateur. Suivez les instructions qui s'affichent.

Mise à jour du BIOS sur les systèmes alors que Bitlocker est activé

 **PRÉCAUTION** : Si BitLocker n'est pas interrompu avant de mettre à jour le BIOS, la prochaine fois que vous effectuez un redémarrage du système, celui-ci ne reconnaît pas la clé de BitLocker. Vous êtes alors invité à saisir la clé de

récupération pour avancer et le système vous la demande à chaque redémarrage. Si la clé de récupération n'est pas connue, cela peut provoquer une perte de données ou une réinstallation du système d'exploitation non nécessaire. Pour plus d'informations sur ce sujet, reportez-vous à l'article : <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

Mise à jour du BIOS de votre système à l'aide d'une clé USB

À propos de cette tâche

Si le système ne peut pas être chargé sous Windows mais que le BIOS doit encore être mis à jour, téléchargez le fichier BIOS en utilisant un autre système et enregistrez-le sur une clé USB amorçable.

REMARQUE : Vous devez utiliser une clé USB amorçable. Veuillez consulter l'article suivant pour plus de détails : <https://www.dell.com/support/article/us/en/19/sln143196/>

Étapes

1. Téléchargez le fichier .EXE de mise à jour du BIOS sur un autre système.
2. Copiez le fichier, par exemple O9010A12.EXE sur la clé USB amorçable.
3. Insérez la clé USB dans le système qui nécessite la mise à jour du BIOS.
4. Redémarrez le système et appuyez sur la touche F12 lorsque le logo de démarrage Dell s'affiche pour afficher le menu d'amorçage ponctuel.
5. À l'aide des touches fléchées, sélectionnez **USB Storage Device (Périphérique de stockage USB)** et cliquez sur Return (Retour).
6. Le système démarrera sur une invite Diag C:\>.
7. Exécutez le fichier en saisissant le nom complet par ex. O9010A12.exe puis appuyez sur Return (Retour).
8. L'utilitaire de mise à jour du BIOS se charge, suivez les instructions à l'écran.

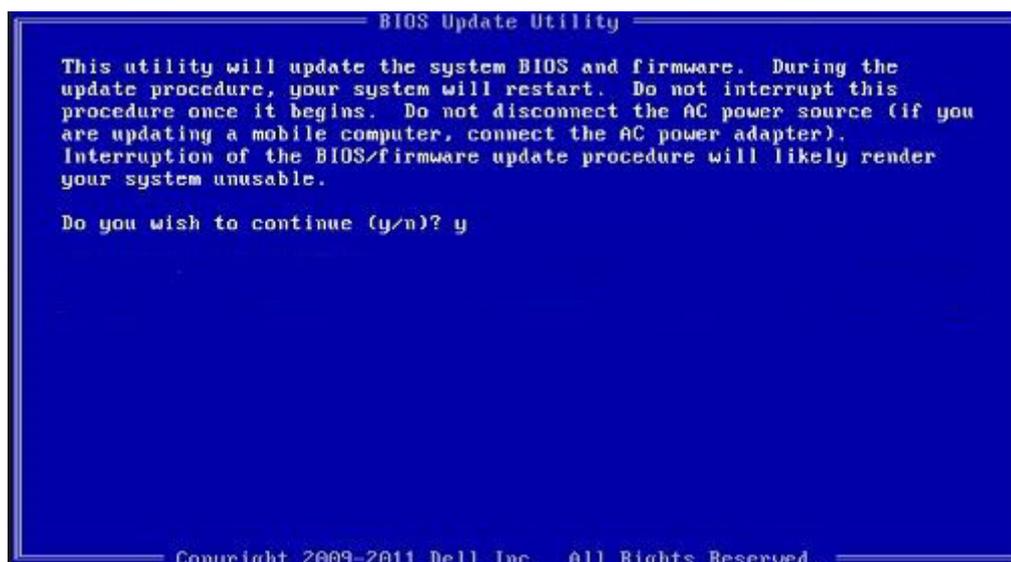


Figure 1. Écran DOS de mise à jour du BIOS

Mot de passe système et de configuration

Tableau 43. Mot de passe système et de configuration

Type de mot de passe	Description
Mot de passe système	Mot de passe que vous devez entrer pour ouvrir un session sur le système.

Tableau 43. Mot de passe système et de configuration (suite)

Type de mot de passe	Description
Mot de passe de configuration	Mot de passe que vous devez entrer pour accéder aux paramètres du BIOS de l'ordinateur et les changer.

Vous pouvez définir un mot de passe système et un mot de passe de configuration pour protéger l'ordinateur.

 **PRÉCAUTION** : Les fonctions de mot de passe fournissent un niveau de sécurité de base pour les données de l'ordinateur.

 **PRÉCAUTION** : N'importe quel utilisateur peut accéder aux données de l'ordinateur s'il n'est pas verrouillé et qu'il est laissé sans surveillance.

 **REMARQUE** : La fonction de mot de passe système et de configuration est désactivée.

Attribution d'un mot de passe système ou de configuration

Prérequis

Vous pouvez attribuer un nouveau **System or Admin Password** uniquement lorsque le statut est en **Not Set**.

À propos de cette tâche

Pour entrer dans la configuration du système, appuyez sur F2 immédiatement après avoir mis l'ordinateur sous tension ou l'avoir redémarré.

Étapes

1. Dans l'écran **System BIOS** ou **System Setup**, sélectionnez **Security** et appuyez sur Entrée. L'écran **Security** s'affiche.
2. Sélectionnez **System/Admin Password** et créez un mot de passe dans le champ **Enter the new password**.
Suivez les instructions pour définir le mot de passe système :
 - Un mot de passe peut contenir jusqu'à 32 caractères.
 - Le mot de passe peut contenir des nombres de 0 à 9.
 - Seules les minuscules sont acceptées.
 - Seuls les caractères spéciaux suivants sont valides : espace, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (`).
3. Saisissez le mot de passe système que vous avez saisi précédemment dans le champ **Confirme new password** et cliquez sur **OK**.
4. Appuyez sur Echap et un message vous invitera à enregistrer les modifications.
5. Appuyez sur Y pour les enregistrer.
L'ordinateur redémarre.

Suppression ou modification d'un mot de passe système ou de configuration existant

Prérequis

Vérifiez que le **Password Status** est Unlocked (dans la configuration du système) avant de supprimer ou modifier le mot de passe du système et/ou le mot de passe de configuration existant. Vous ne pouvez pas supprimer ou modifier un mot de passe système ou configuration existant si le **Password Status** est Locked.

À propos de cette tâche

Pour entrer dans la configuration du système, appuyez sur F2 immédiatement après avoir mis l'ordinateur sous tension ou l'avoir redémarré.

Étapes

1. Dans l'écran **System BIOS** ou **System Setup**, sélectionnez **System Security** et appuyez sur Entrée. L'écran **System Security** s'affiche.
2. Dans l'écran **System Security**, vérifiez que le **Password Status** est **Unlocked**.
3. Sélectionnez **System Password**, modifiez ou supprimez le mot de passe du système existant et appuyez sur Entrée ou la touche Tab.
4. Sélectionnez **Setup Password**, modifiez ou supprimez le mot de passe de configuration existant et appuyez sur Entrée ou la touche Tab.
REMARQUE : Si vous modifiez le mot de passe du système et/ou de configuration, un message vous invite à ressaisir le nouveau mot de passe. Si vous supprimez le mot de passe système et/ou de configuration, confirmez la suppression quand vous y êtes invité.
5. Appuyez sur Echap et un message vous invitera à enregistrer les modifications.
6. Appuyez sur Y pour les enregistrer et quitter la configuration du système. L'ordinateur redémarre.

ExpressSign-in

Sur les systèmes Dell Latitude, le capteur de proximité est accessible lorsque le système est sous tension ou en mode veille. Les états de validité du capteur de proximité sont **À proximité** et **Activer avec un moniteur externe**. La fonction de proximité est automatiquement désactivée lorsque l'ordinateur portable est sous tension et que la charge restante de la batterie est inférieure à 30 minutes.

Comportement ExpressSign-in en état À proximité

Le tableau suivant explique le comportement en état **à proximité** :

- REMARQUE** : L'interface utilisateur **Dell ExpressSign-in** est la fonction de capteur de proximité de l'ordinateur portable Dell Latitude 7400 2-en-1.
- REMARQUE** : Dans la fenêtre **ExpressSign-in**, cliquez sur **OK** à côté du champ **Configurer la reconnaissance faciale** pour démarrer et configurer l'option **Connexion faciale Windows Hello**.

Tableau 44. Comportement de l'état à proximité

État du système	Description
ON/Standby (ALLUMÉ/En veille)	Réveille le système lorsque l'utilisateur se trouve dans le Champ d'exploration du capteur (FoV) du système à l'état allumé et avec le voyant LED blanc fixe allumé ou à l'état de veille. REMARQUE : Le capteur ne sort pas le système de l'état de faible consommation d'énergie (autonomie de la batterie inférieure à 30 minutes). REMARQUE : Le capteur ne prend pas en charge la sortie du système de la mise en veille prolongée et de l'état de mise hors tension.
Éteint	Ne sort pas le système d'un état de consommation, quel qu'il soit, même lorsque l'utilisateur se trouve dans le Champ d'exploration du capteur (FoV).

ExpressSign-in avec l'état Utilisation d'un moniteur externe

Vous pouvez définir **ExpressSign-in activée en étant connectée aux moniteurs externes** sur **Oui** pour que la fonction ExpressSign-in fonctionne même lorsque le moniteur externe est connecté. Sélectionnez **Non** pour désactiver temporairement la fonction ExpressSign-in lorsque le moniteur externe est connecté. Le tableau suivant explique le **Comportement d'état Utilisation d'un moniteur externe** :

Tableau 45. Comportement d'état Utilisation d'un moniteur externe

État du système	Description
Oui	Si le système est connecté à un moniteur externe, le capteur de proximité vérifie si l'utilisateur se trouve dans son champ d'exploration.
Non	Il s'agit de l'état par défaut et l'état du système reste inchangé même lorsque l'utilisateur est en dehors du champ d'exploration du capteur.

Interface utilisateur ExpressSign-in en état Utilisation d'un moniteur externe

Lorsqu'un ou plusieurs moniteurs externes sont connectés au système et que les états **À proximité** ou **Éloigné** sont activés, la fenêtre **Dell ExpressSign-in** s'affiche sur l'écran principal, et vous pouvez sélectionner **Oui** ou **Non** pour activer ou désactiver le capteur de proximité.

Si vous sélectionnez **Oui**, le capteur de proximité est activé. Si vous sélectionnez **Non**, le capteur de proximité n'est pas activé. Si vous cochez la case **Ne plus afficher à nouveau**, un message indiquant que l'utilisateur doit être dans le capteur FoV pour que les fonctions fonctionnent correctement ne s'affiche pas tant que l'option n'est pas réactivée manuellement.

REMARQUE : Si plusieurs moniteurs sont connectés, la fenêtre **Dell ExpressSign-in** s'affiche uniquement pour le premier moniteur externe connecté au système et non pour les moniteurs suivants.

Lancement de l'icône de zone de notification/Dell ExpressSign-in

L'application Dell ExpressSign-in prend en charge la fonctionnalité de lancement automatique uniquement lorsque l'application reste dans la zone de notification. Une fois que vous avez quitté l'application Dell Proximity Sensor, vous devez lancer à nouveau l'application et activer la fonction manuellement. Vous pouvez activer l'icône **Zone de notification** pour lancer la fenêtre **Dell ExpressSign-in** à partir du bureau du système une fois le capteur de proximité Dell démarré.

Pour démarrer **Dell ExpressSign-in**, effectuez les tâches suivantes :

1. Cliquez sur **Paramètres Windows > Système > Alimentation et mise en veille > Capteur de proximité Dell > Modifier le comportement du PC en fonction de la proximité avec ce dernier** pour lancer la fenêtre **Dell ExpressSign-in**.

REMARQUE : Vous pouvez démarrer la fenêtre **Dell Proximity Sensor (Capteur de proximité Dell)** lorsque le système est sous tension ou en mode veille.

2. Cliquez sur **Modifier le comportement du PC en fonction de la proximité avec ce dernier** qui s'affiche en bas de l'écran **Paramètres**.
3. Double-cliquez sur **Zone de notification** pour démarrer la fenêtre **Dell ExpressSign-in**.
4. Effectuez un clic droit sur **zone de notification** pour afficher le menu contextuel.

Les options dans le menu contextuel sont les suivantes :

Tableau 46. Options du menu contextuel

État du système	Options
À proximité et Éloigné	<ul style="list-style-type: none"> ● Sélectionnez Éloigné pour activer le verrouillage du système et éteindre l'écran lorsque vous sortez du système. ● Désélectionnez À proximité pour désactiver le verrouillage de système lorsque vous sortez de ce dernier.
Activer avec un ou plusieurs moniteurs externes	<ul style="list-style-type: none"> ● Sélectionnez Activer avec un ou plusieurs moniteurs externes pour activer ExpressSign-in. ● Désélectionnez Activer avec un ou plusieurs moniteurs externes pour désactiver ExpressSign-in.
Ouvrir l'application	Sélectionnez cette option pour lancer l'application de bureau ExpressSign-in.
Quitter	Ferme l'application de bureau ExpressSign-in et supprime l'icône Zone de notification du système. Redémarrez ExpressSign-in à

Tableau 46. Options du menu contextuel (suite)

État du système	Options
	partir de la page Paramètres du système d'exploitation ou utilisez l'option Rechercher pour afficher et lancer ExpressSign-in.

États Champ de vue de Dell ExpressSign-in

Le champ de vue définit la distance et l'angle que le capteur de proximité peut détecter lorsque la fonction de proximité est activée. Le champ de vue inclut les plages Angle et Distance. Dell recommande une distance de 70 cm entre vous et l'écran de l'ordinateur portable pour optimiser les performances du capteur de proximité.

Tableau 47. États Champ de vue

Nom du champ	Description
Angle	Le capteur de proximité doit détecter de manière satisfaisante la présence/l'absence de l'utilisateur dans un angle de 27 degrés tel que défini par le centre de la cible.
Distance	Le capteur de proximité doit détecter de manière satisfaisante la présence/l'absence de l'utilisateur à plus de 100 cm .

Minuteur de verrouillage

Le minuteur de verrouillage correspond à la durée approximative nécessaire à **Dell Express Sign-in** pour identifier que l'utilisateur n'est plus devant le système ou dans le champ de vue. Cette fonction permet de détecter votre absence physique et de verrouiller le système.

Les valeurs du minuteur de verrouillage sont 60 secondes (par défaut), 90 secondes et 120 secondes. Si **Éloigné** est défini sur **Désactivé**, l'option Minuteur de verrouillage est grisée.

Angles de vue charnière pris en charge

ExpressSign-in fonctionne comme configuré dans une prise en charge quatre angles de vue charnière pour un mode particulier. ExpressSign-in ne change pas l'état existant si vous êtes dans son champ d'exploitation pour un angle de vue charnière non pris en charge. Une fois que le système est dans un angle de vue charnière pris en charge, ExpressSign-in va commencer à changer d'état. Les angles de vue charnière pris en charge sont les suivants :

Tableau 48. Angles de vue charnière pris en charge

Système avec statut	Angle de vue charnière pris en charge	Illustration
Ouverture latérale	60° à 150°	

Tableau 48. Angles de vue charnière pris en charge (suite)

Système avec statut	Angle de vue charnière pris en charge	Illustration
Socle	210° à 300°	
Tablette	Non pris en charge	
Tente	Non pris en charge	

Ce chapitre répertorie les systèmes d'exploitation pris en charge, ainsi que les instructions pour installer les pilotes.

Sujets :

- [Téléchargement des pilotes](#)

Téléchargement des pilotes

Étapes

1. Allumez votre ordinateur portable.
2. Rendez-vous sur **Dell.com/support**.
3. Cliquez sur **Product Support** (Assistance produit), saisissez le numéro de série de votre ordinateur portable, puis cliquez sur **Submit** (Envoyer).



REMARQUE : Si vous ne connaissez pas le numéro de série, utilisez la fonction de détection automatique ou recherchez manuellement le modèle de votre ordinateur portable.

4. Cliquez sur **Drivers and Downloads (Pilotes et téléchargements)**.
5. Sélectionnez le système d'exploitation installé sur votre ordinateur portable.
6. Faites défiler la page et sélectionnez le pilote à installer.
7. Cliquez sur **Télécharger le fichier** pour télécharger le pilote pour votre ordinateur portable.
8. Une fois le téléchargement terminé, accédez au dossier où vous avez enregistré le fichier du pilote.
9. Effectuez un double clic sur l'icône du fichier du pilote et suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Obtenir de l'aide

Sujets :

- [Contacter Dell](#)

Contacter Dell

Prérequis

 **REMARQUE :** Si vous ne possédez pas une connexion Internet active, vous pourrez trouver les coordonnées sur votre facture d'achat, bordereau d'expédition, acte de vente ou catalogue de produits Dell.

À propos de cette tâche

Dell offre plusieurs options de service et de support en ligne et par téléphone. La disponibilité des produits varie selon le pays et le produit. Certains services peuvent ne pas être disponibles dans votre région. Pour contacter le service commercial, technique ou client de Dell :

Étapes

1. Rendez-vous sur **Dell.com/support**.
2. Sélectionnez la catégorie d'assistance.
3. Recherchez votre pays ou région dans le menu déroulant **Choisissez un pays ou une région** situé au bas de la page.
4. Sélectionnez le lien de service ou de support en fonction de vos besoins.